土木積算用パソコン等調達に係る仕様書

1　調達物件

（1）タワー型サーバ　 1台

サーバ:1 台	
OS	Windows Server™ 2012 R2 Standard　 ※1 契約開始時点で、Microsoft社からリリースされている最新の更新プログラムが適用されている状態であること。
CPU	Xeon E5-2403(1.80GHz)以上 サーバ向けに設計された CPU であること。
メモリ	4GB 以上　※2
内蔵ハードディスクドライブ	RAID5(80GB×3 台)以上
内蔵光学ディスクドライブ	DVD-ROM ドライブ
LAN	ツイストペアケーブル　カテゴリ5e以上 ツメの折れない LAN ケーブル ストレスの無いLAN環境とすること。
ディスプレイ装置	カラー液晶ディスプレイ17インチ以上
入力装置	光学式又はレーザ式マウス、スクロールホイール付 109 キーレイアウト JIS標準配列キーボード
電源	冗長電源仕様
環境対応	グリーン購入法、グリーン購入法ガイドライン対応 省エネ法2011年目標基準達成
再セットアップ用媒体	Microsoft Windows ServerTM 2012R2 Standard 用
保守に関する事項	24 時間 365 日 5 年間保守パック（訪問修理）

※1　・クライアントアクセスライセンスは必要数用意すること。

・アプリケーションが要求するOS　上での全ての設定を行うこと。

・必要なアプリケーションのインストールと設定は市担当者と相談し設定を行うこと。

※2　メモリを増設する場合は、メーカーの純正品であること。

（2）無停電電源装置　 1台

無停電電源装置:1 台	
無停電電源装置	ﾀﾜｰ型 UPS　皮相電力 1000VA　有効電力 670W　 ※3
保守に関する事項	24 時間 365 日 5 年間保守パック（訪問修理）

※3　・電源制御ソフトウェアを添付し、サーバにインストールすること。

・電源障害時、一定時間後正常にサーバが終了するよう設定すること。

（3）外付けハードディスクドライブ　 1台

外付けハードディスクドライブ:1 台	
外付けﾊｰﾄﾞﾃﾞｨｽｸﾄﾞﾗｲﾌﾞ	接続:USB 又は高速 LAN、容量:1TB　 ※4
保守に関する事項	5 年間保証付

※4　・サーバのバックアップの保存先として設定すること。

・電源はサーバと連動すること。

(4)クライアントパソコン　デスクトップ型　4台

デスクトップ型パソコン：4台	
OS	Microsoft Windows 7 Professional SP1(32bit)
CPU	Core™ i3　3.2GHz 以上
メモリ	4GB 以上　※5
内蔵ハードディスクドライブ	250GB　以上
内蔵光学ディスクドライブ	DVD-ROM ドライブ
LAN	ツイストペアケーブル　カテゴリ5e以上 ツメの折れない LAN ケーブル ストレスの無いLAN環境とすること。
ディスプレイ装置	カラー液晶ディスプレイ 19 インチ以上
入力装置	光学式又はレーザ式マウス、スクロールホイール付 109 キーレイアウト JIS標準配列キーボード
環境対応	グリーン購入法、グリーン購入法ガイドライン対応 省エネ法2011年目標基準達成
再セットアップ用媒体	Microsoft　Windows 7 Professional SP1 32bit 用
保守に関する事項	5 年間　営業日出張保守パック

※5　メモリを増設する場合は、メーカーの純正品であること。

(5)スイッチングハブその他機器

スイッチングハブその他機器：1式	
スイッチングハブ	Giga 対応　8 ポートハブ　1台 最大パケット転送能力(装置全体/64Byte)　11.8MPPs以上 スイッチング・ファブリック　16.0MPPs以上 パケットバッファ　176Kbyte 以上 筐体　ファン無し、電源内蔵、背面にマグネットを標準装備していること。
ツイストペアケーブル	カテゴリ5以上　　5m×10本程度　（配置に応じて調整すること）

(6)ソフトウェア　　一式

その他ソフトウェア	
UPS 管理ソフト	電力が回復しない場合にサーバ側の自動シャットダウンを可能にするもの。
自動バックアップソフト	規定周期設定でサーバから外付ハードディスクにバックアップできるもの。
PDF作成ソフト	Adobe　Acrobat　XI　Standard　　4台分

(7)処分費(既存設置機器)

処分費：1式	
タワー型サーバ	本体1台　NEC　Express　5800/120Ee
	カラーディスプレイ 1 台　NEC　N8171-30B
	キーボード 1 台　マウス 1 台　外付 MO ドライブ
デスクトップ型 クライアントパソコン	本体2台 NEC　Microsoft Windows XP　My28V/L-F
	本体2台 NEC　Microsoft Windows XP　My30V/E-1
	カラーディスプレイ2台　NEC　LCD72V
	カラーディスプレイ2台　NEC　LCD72VM-V
	キーボード4台　マウス4台
プリンタ	本体1台　NEC Multi Writer 2860N
	本体1台　Epson offirio LP^S5500
無停電装置	本体1台　NEC smart-UPS1000
その他機器	LAN ケーブル等

処分に際しては、HDD等の補助記憶装置については、木津川市役所内で物理的破壊処理を行い、記憶装置の情報漏えいについては十分に対策を講じることとし、機能破壊処理を行った場合は、その旨の書面を発

注者に提出すること。

(8)作業費

作業費:1式	
機器現地調整試験費	
ネットワーク設定作業費	

2 納入期限

平成26年12月19日までとする。

3 設置場所

設置場所は木津川市役所　本庁舎　3階　積算室　とする。

4 その他特記

(1) ハードウェアについては、メーカーの指定はない(一部機器を除く)が、国内で企業向けに市販されていることとし、各種取扱説明書等はすべて日本語で提供されていること。

(2) 製品についてはすべて新品とし正常に動作がおこなえる環境を有するものとする。

(3) 本体並びに付属品を納入し、木津川市の指示する設置場所に設定(ネットワーク設定・新規パソコンのプリンタの設定・ソフトウェアの設定等を行い、プリンタの打ち出し等の動作確認をすること。)すること。

なお、土木積算システム(以下:使用システム)のアプリケーションソフトウェアについてはデータ移行を含むインストールは別途システム開発者が行うため、納品前にシステム開発者と協議を行う。

(4) この仕様は、使用システム開発者の推奨スペックであり、最適環境での運用が出来るよう各機器の仕様について導入前に綿密な協議を行うこと。

(5) サーバのバックアップ構成と運用について提案及び構築するものとし、日々の監視運用並びに万一の復旧時における手順書を作成するものとする。

(6) この仕様書に定めのない事項またはこの仕様において疑義が生じた場合は、必要に応じ協議すること。

(7) 各機器おいて以下の5年間の保守パック型とする。

ア. 共通事項　:

ⅰ訪問修理に係る出張経費については、5年間保守パックの範囲内として一切の費用を含む。

ⅱ保守に伴う部品費については、通常の消耗品以外は無償修理とする。

ⅲ納入機種の製造中止後、5年間の部品供給保証が可能であること。

イ. サーバ関連機器について　:

5年間　24時間365日訪問修理の保守パックとし、障害発生の連絡を受けた当日中にに保守要員が現地を訪問し対応すること。

ウ. クライアントその他機器等について　:

5年間　営業日訪問修理の保守パックとする。

※修理については、必ず訪問修理とし庁舎外への持出は基本的に不可とする。

(8) バード一式の納入にあたり使用システム開発者との事前協議を行い、納入後すみやかに運用ができるよう木津川市本庁舎内の会議室等に一時仮設置・新規設定し、使用システム開発者によるシステムのインストール及び設定、作動確認した後に、実運用場所に本設置する。

なお、一時仮設置場所については別途指示する。

また、使用システムのインストール及び設定については11月中旬を予定し10日間を要する見込みである。

(9)受託者はプライバシーマークもしくはISMSの認証を取得していること。

また、保守が第三者となる場合についてもプライバシーマークもしくはISMSの認証を取得していること。

（10） ネットワーク用モノクロレーザープリンタについては、使用システムの作動事情により、以下の仕様のプリンタを購入予定であるので、接続に問題が生じない環境を構築すること。

ネットワーク用モノクロレーザープリンタ:2台	
解像度	1200dpi相当×1200dpi以上
プリント速度	A4片面45.0枚/分　以上
システムRAM	512MB以上
用紙サイズ	A4
用紙カセット	700枚（拡張給紙ユニット550枚相当を1段追加すること）
その他	両面印刷機能

※プリンタ本体については、NEC製品であること。（使用システムの作動事情による。）